•	 Claims	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/789,164	SUNG ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Nancy T. Vogel	1636	

1	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected	Α
_	Interference	О

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Γ				- {	Dat	е					Cla	im]	Date	€			
Final	Original	10											Final	Original									
	1	÷	·									}		51									
	2	1	٦			Γ								52									
	3	П	П											53									
	4													54									
	5		П											55									
	6												ì	56									
	7									_]		57									
	8		Ц						L					58	Ш		\Box			L	L		
	9	L	Ц		_	L		<u> </u>	_	L				59		_					╙		
L	10	L	Ц			<u> </u>		┖	_	L	_			60	Ш		_			<u> </u>	匚	\Box	
	11	L	Ц		_	L	L	_	_		L			61		_				_	<u> </u>		
	12	L	Ц		_	$oxed{}$		<u> </u>		L	<u> </u>			62	\sqcup						<u> </u>		Щ
	13	L	Ц			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		ļ		63	Ш					<u> </u>	<u> </u>	Щ	Щ
L	14	L	Ц		_	\vdash	L_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L			64	Ш	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	15	L	Ц		_	$oxed{oxed}$	L		<u> </u>	L				65		_							
	16	L	Ц		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L				66	_	_		_	_	_	_		Щ
	17	Ľ	Ц						_	L				67						<u>L</u>	_		
	18	L.	Ц		_	_	L	<u> </u>		匚				68	<u> </u>	_					ļ		Щ
	19	L	Ц		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	_			69	\sqcup						_		
<u> </u>	20	L	Ц	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			70		_	_			_	<u> </u>		Ш
<u> </u>	21	Ļ	Ц	_	<u> </u>	╙	L	_	_	_	<u> </u>			71	Ш	_	_			_	<u> </u>		_
	22	\exists			L	_		_	_	_	<u> </u>			72	\sqcup					_	┡		
	23	L	4		匚	<u> </u>	_	<u> </u>	L.	_	<u> </u>			73	Ш	_	_			L	_		
L	24	L	4		<u> </u>	┞	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 _			74									
L	25	L	4		_	<u> </u>	<u> </u>		_	_	<u> </u> _			75		_					_		
	26	L	4		_	┞-	╙		_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		76					_		 	_	
	27	L	4			├	_	_	<u> </u>	-	_	ļ		77	Н	\dashv			_		-	<u> </u>	\vdash
	28	L	4		_	⊢	⊢	_	1-	-	_			78	-				_		-	H	Н
<u> </u>	29	ļ.,	4	_	<u> </u>	-	┝	<u> </u>	<u> </u>	_				79	\vdash	\dashv					⊢		
	30	┞	4	_	-	\vdash	⊢		_	├				80	┷	-	_		_	H	 -	-	-
<u> </u>	31	Ļ	4		_	-	-	<u> </u>	_	⊢				81	⊢⊦	\dashv				<u> </u>	 -	-	Н
<u> </u>	32	⊦	4		\vdash	├-	├-	\vdash	 	⊢	-	1	<u> </u>	82	$\vdash \vdash$	\dashv	_	_	_	├	├-	\vdash	Н
-	33	H	4		⊢	 −	┢	⊢	-	⊢	\vdash	1		83	⊢	-		_	—	\vdash	-	-	
	34	-	4		├-	├	├	⊢	-		\vdash	1	_	84 85	$\vdash \vdash$	\dashv	-	<u> </u>	-	\vdash	-	 -	\vdash
	35	⊦	4		\vdash	+	├-	├-	\vdash	\vdash	-	1	\vdash			-			_	├	-	\vdash	Н
	36	\vdash	4	_	-	├-	├-	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	ł		86 87	\vdash			_	<u> </u>	├	-	-	Н
	37	\vdash	4		-	\vdash	\vdash	├-	├	\vdash	├	1	\vdash					_	_	\vdash	-	-	H
-	38	+	4	_	\vdash	\vdash	-		⊢	⊢		ł	-	88 89	\vdash	\dashv		_	-	-	├		\vdash
	39	-	4		\vdash	+	-	₩	⊢	-	\vdash	ł		90	$\vdash\vdash$	-	_		-	-	├	-	-
-	40 41	┝	\dashv		\vdash	╁	┼─	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	ł		91	$\vdash \vdash$	-	_	-	-	-	┢	 	—
	41	+	\dashv	-	⊢	╁	├-	┢	⊢	┢	-	ł		92	$\vdash \vdash$	-	_	_	_	\vdash	├	 	-
	43	+	\dashv	-	-	├	\vdash	╁	├-	 	\vdash	ł	 	93	⊢┤	\dashv	_	_	—	-	┢╾	 	\vdash
-	44	1	\dashv	_	├-	\vdash	\vdash	\vdash	├-	\vdash	-	ł	 	94	\vdash	-	_	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash
	45	+	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁	ł	 	95	\vdash	-		-	-	\vdash	┢	┢	\vdash
	46	┝	+	-	\vdash	\vdash	+-	+-	\vdash	 -	\vdash	ł	<u> </u>	96	\vdash	\dashv		_	-	\vdash	 	┢	Н
	47	╁	-		\vdash	╁	╁╌	╁	\vdash	\vdash	⊢	ł	\vdash	97	\vdash	-		-	-	\vdash	+-	 	Н
	48	╁	-		 	\vdash	+	┼	\vdash	⊢	\vdash	ł	ļ	98	\vdash	-	_	-	-	+-	 	 	$\vdash \vdash$
	49	+	4		⊢	╁	-	╀	\vdash	⊢	-	ł	 	99	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$
	50	\vdash	\dashv	_	 -	\vdash	\vdash	╁	\vdash	┼	-	ł	\vdash	100	-	\dashv		-	\vdash	\vdash	-	 	Н
	<u> </u>	1		Ц.					Щ.	<u> </u>	<u>. </u>	J	Щ	100	ئــــا			Щ.	_	Ц			لـــا

Cla	im	Date									
Final	Original										
	51										
	52										
	53										
	54										
	55										
	56			_	_			_			
	57										
	58				\vdash						
	59	_	_	\vdash	Н				\vdash		
<u> </u>	60		\vdash						\vdash		
\vdash	61	_		-	Н		Н	_	\vdash		
\vdash	62	_	\vdash	-	Н		Н	_	\vdash	_	
\vdash	63	_	\vdash	\vdash	Н		\vdash	\vdash	\vdash		
-	64	<u> </u>	-	\vdash	Н		-		\vdash		
\vdash	65		\vdash	\vdash	\vdash		H	_	H	-	
	66	—	\vdash	\vdash	Н	-	Н	-		H	
\vdash	67		_	_	\vdash		-	-	_	_	
	68			_	Н	_	_			_	
\vdash	69	-	-	_	Н			-			
		_		-	H			-		-	
-	70 71	-			\vdash		_	_	_	_	
-	72	Н		\vdash	-	_		-			
-	72 73			-	-	_	_	_		-	
-	74	-	-	\vdash	\vdash		\vdash	_			
	75			Н	\vdash						
-	76	_		\vdash	\vdash		_			\vdash	
	77		_	\vdash	\vdash		_				
	78			┝	\vdash	_			-	_	
-	79		_	\vdash		_		_	\vdash	Г	
	80			\vdash	_	_	_				
	81			\vdash						Г	
	82										
	83					_				Т	
——	84						П		\Box	Г	
	85				Г						
	86										
	87		T				\Box			Г	
	88										
	89										
	90			Г							
	91		Г	Г							
	92										
	93										
	94										
	95										
	96										
	97				\Box				Γ	Π	
	98	Г									
	99										
\vdash	100	\vdash		Т	T		Ι-	Т	_	1	

E E 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	Cli	aim	Date										
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149													
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149	Final												
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		101											
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		102											
104		1 103 !											
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104											
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105											
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106											
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148 149 149		107											
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		108		L	匚	_							
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	<u> </u>	109		$oxed{oxed}$	$ldsymbol{le}}}}}}}$	_					Щ		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		110		_	oxdot	_					Ц		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		111			_		_	_	_		\Box		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		112			_		_				Щ		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		113		_	ldash		L	<u> </u>	_				
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	<u> </u>	114	Щ			<u> </u>	_	<u> </u>		ļ	Щ		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		115			_			_			Щ		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	ļ	116	\vdash		<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	Щ		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		117			_			<u> </u>	_		Н		
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 148 149 149		118		_	<u> </u>			\vdash		_			
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 148 149 149		119	_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>	Н		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	-	<u> </u>				├	H		\square		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	_	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	_	_	Н		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	122		├	_	_	_	├—					
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	123	-	┝	⊢		_	<u> </u>	_	\vdash	-		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124	-	⊢	 	_	-	⊢		<u> </u>	-		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	\vdash	⊢	H	_	-	-		⊢	Н		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	120		-	H						H		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	\vdash	_	-	—	-		-	┢	Н		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	-	_	\vdash	_	_	_	-	-	Н		
132		130		-	-	-	-		-	-	Н		
132		131		\vdash	H		\vdash		┢	_	Н		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132			┢						Н		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		133		_	\vdash		-	-	\vdash	_	\vdash		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		134			Т	-	Т	_	\vdash	 	\Box		
136		135		<u> </u>	Г	Г	Г	Г		Г	П		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	Г	Γ	Γ		Г		Г	ļ	П		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137			Г	Т	Г				\Box		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138											
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139											
142 143 144 145 146 147 148 149		140											
142 143 144 145 146 147 148 149													
144		142											
145 146 147 148 149													
146		144											
147 148 149				匚			\square		L				
148													
149								L	L				
				L		Ĺ	L	L	L				
150				L			L		\Box				
		150		匚									